

SEQ ID NO:2 ----- 1  
SEQ ID NO:12 ----- 1  
SEQ ID NO:16 MVQKKKFCPRLLDYLVIIVGARHPSSDSVAQTPELLRRYPLEDHTEFPLPPDVVFFCQPEG 60  
  
SEQ ID NO:2 ----- 1  
SEQ ID NO:12 ----- 1  
SEQ ID NO:16 CLSVRQRRMSLRDDTSFVFTLTDKDTGVTRYGICVNFYRSFQKRISKEKGEGGAGSRGKE 120  
  
SEQ ID NO:2 ----- 1  
SEQ ID NO:12 ----- 1  
SEQ ID NO:16 GTHATCASEEGGTESSESGSSLQPLSADSTPDVNQSPRGKRRAKAGSRSRNSTLTSLCVL 180  
  
SEQ ID NO:2 ----- 1  
SEQ ID NO:12 ----- 1  
SEQ ID NO:16 SHYPFFSTFRECLYTLKRLVDCSERLLGKGLGIPRGVQRTMWRIFTGSLLVEEKSSAL 240  
  
SEQ ID NO:2 ----- 1  
SEQ ID NO:12 ----- 1  
SEQ ID NO:16 LHDLREIEAWIYRLLRSPVPVSGQKRVDIEVLQELQPALTFALPDPSRFTLVDFPLHLP 300  
  
SEQ ID NO:2 ----- 1  
SEQ ID NO:12 ----- 1  
SEQ ID NO:16 LELLGVDAQLQVLTCILLEHKVVLQSRDYNALSMVMFVAMIYPLEYMPVPIPLPTCM 360  
  
SEQ ID NO:2 ----- 1  
SEQ ID NO:12 ----- 1  
SEQ ID NO:16 ASAEQLLLAPTPIIGVPASFPLYKLDFKMPDDVWLVDLSNRVIAPTNAEVLPLPEPE 420  
  
SEQ ID NO:2 ----- 1  
SEQ ID NO:12 ----- 1  
SEQ ID NO:16 SLELKKHLKQALASMSLNTQPIILNEKFHEGQEIPLLLGRPSNDLQSTPSTEFNPLIYGN 480  
  
SEQ ID NO:2 ----- 1  
SEQ ID NO:12 ----- 1  
SEQ ID NO:16 DVDSVDVATRVAMVRFNFSANVLQGFQMHTRTLRLFPFVVFQAGSFLASRPRQTPFAE 540  
  
SEQ ID NO:2 ----- 1  
SEQ ID NO:12 ----- 1  
SEQ ID NO:16 KLARTQAVEYFGEWLINPTNYAFQRIHNNMFDPALIGDKPKWYAHQLQPIHYRVYDSNSQ 600  
  
SEQ ID NO:2 ----- 1  
SEQ ID NO:12 ----- 1  
SEQ ID NO:16 LAEALSVPPERDSDSEPTDDSGSDSMDYDDSSSYSSLGDFVSEMMKCDINGDTPNVDP 660  
  
SEQ ID NO:2 ----- 1  
SEQ ID NO:12 ----- 1  
SEQ ID NO:16 THAALGDASEVEIDELQNKKEAEEPGDSENSQENPPLRSSSTTASSPSTVIHANSE 720  
  
SEQ ID NO:2 ----- 1  
SEQ ID NO:12 ----- 1  
SEQ ID NO:16 PADSTEMDDKAAVGVSKPLPSVPPSIGKSNMDRRQAEIGEGSVRRRIYDNPYFEPQYGF 780  
  
SEQ ID NO:2 ----- 1  
SEQ ID NO:12 ----- 1  
SEQ ID NO:16 PEEDEDEQGESYTPRFQSVGNRAQKLLRPNSLRLASDSDAESDRASSPNSTVSNTST 840  
  
SEQ ID NO:2 ----- 1  
SEQ ID NO:12 ----- 1  
SEQ ID NO:16 EGGGIMSFASSLYRNHSTFSLSNLTLPTKGAREKATFFPSLKGNRRALVDQKSSVIKH 900  
  
SEQ ID NO:2 ----- 1  
SEQ ID NO:12 ----- 1  
SEQ ID NO:16 SPTVKREPPSPQGRSSNSSENQQLKEVVHSLVDGQGVGLNMKKVRRLLESEQLRVFVL 960  
  
SEQ ID NO:2 ----- 1  
SEQ ID NO:12 ----- 1  
SEQ ID NO:16 SKLNRMVQSEDDARQDIIPDV EISRKVYKGMLDLLKCTVLSLEQSYAHAGLGGMASIFGL 1020  
  
SEQ ID NO:2 ----- 1  
SEQ ID NO:12 ----- 1  
SEQ ID NO:16 LEIAQTHYYSKEPDKRKRSPTESVNTFVGKDPGLAGRGDPKAMAQLRVPQLGPRAPSATG 99  
LEIAQTHYYSKEPDKRKRSPTESVNTFVGKDPGLAGRGDPKAMAQLRVPQLGPRAPSATG 1080  
  
SEQ ID NO:2 ----- 1  
SEQ ID NO:12 ----- 1  
SEQ ID NO:16 KGPKELDTRSLKEENFIASIGPEVIKPVFDLGETEEKKSQISADSGVSLTSSSQRTDQDS 159  
KGPKELDTRSLKEENFIASIGPEVIKPVFDLGETEEKKSQISADSGVSLTSSSQRTDQDS 1140  
  
SEQ ID NO:2 ----- 1  
SEQ ID NO:12 ----- 1  
SEQ ID NO:16 VIGVSPAVMIRSSSQDSEVSTVVSNSSGETLGADSDLSNAGDGPGEVSVHLASSRGTL 22  
VIGVSPAVMIRSSSQDSEVSTVVSNSSGETLGADSDLSNAGDGPGEVSVHLASSRGTL 219  
VIGVSPAVMIRSSSQDSEVSTVVSNSSGETLGADSDLSNAGDGPGEVSVHLASSRGTL 1200  
  
SEQ ID NO:2 ----- 1  
SEQ ID NO:12 ----- 1  
SEQ ID NO:16 SDSEIETNSATSTIFGKAHSLKPSIKEKLAGSPIRTSEDVSQRVLYEGLLGKERSTLWD 82  
SDSEIETNSATSTIFGKAHSLKPSIKEKLAGSPIRTSEDVSQRVLYEGLLGKERSTLWD 279  
SDSEIETNSATSTIFGKAHSLKPSIKEKLAGSPIRTSEDVSQRVLYEGLLGKERSTLWD 1260  
  
SEQ ID NO:2 ----- 1  
SEQ ID NO:12 ----- 1  
SEQ ID NO:16 QMQFWEDAFLDAVMLEREGMGMDQGPQEMIDRYLSLGEHDKRLEDDERLLATLLHNL 142  
QMQFWEDAFLDAVMLEREGMGMDQGPQEMIDRYLSLGEHDKRLEDDERLLATLLHNL 339  
QMQFWEDAFLDAVMLEREGMGMDQGPQEMIDRYLSLGEHDKRLEDDERLLATLLHNL 1320  
  
SEQ ID NO:2 ----- 1  
SEQ ID NO:12 ----- 1  
SEQ ID NO:16 SYMLLMKVNKNDIRKKVRLMGKSHIGLVYSQQINEVLQDLANLNGRDLSTWSSGSRHMK 202  
SYMLLMKVNKNDIRKKVRLMGKSHIGLVYSQQINEVLQDLANLNGRDLSTWSSGSRHMK 399  
SYMLLMKVNKNDIRKKVRLMGKSHIGLVYSQQINEVLQDLANLNGRDLSTWSSGSRHMK 1380  
  
SEQ ID NO:2 ----- 1  
SEQ ID NO:12 ----- 1  
SEQ ID NO:16 KQTFVVHAGTDTNGDIFFEVCDCCVVLRSNIGTVYERWWYEKLINMTYCPKTKVLC 262  
KQTFVVHAGTDTNGDIFFEVCDCCVVLRSNIGTVYERWWYEKLINMTYCPKTKVLC 459  
KQTFVVHAGTDTNGDIFFEVCDCCVVLRSNIGTVYERWWYEKLINMTYCPKTKVLC 1440  
  
SEQ ID NO:2 ----- 1  
SEQ ID NO:12 ----- 1  
SEQ ID NO:16 RNGSETQLNKFYTKKRELYCYVKDSMERAAARQQSIKPGPELGGEFPVQDLKTGEGGL 322  
RNGSETQLNKFYTKKRELYCYVKDSMERAAARQQSIKPGPELGGEFPVQDLKTGEGGL 519  
RNGSETQLNKFYTKKRELYCYVKDSMERAAARQQSIKPGPELGGEFPVQDLKTGEGGL 1500  
  
SEQ ID NO:2 ----- 1  
SEQ ID NO:12 ----- 1  
SEQ ID NO:16 QVTLEGINLKFHMNQVFIELNHIKKCNTVRGVFVLEEFVPEIKEVVS HKYKTPMAHEICY 382  
QVTLEGINLKFHMNQVFIELNHIKKCNTVRGVFVLEEFVPEIKEVVS HKYKTPMAHEICY 579  
QVTLEGINLKFHMNQVFIELNHIKKCNTVRGVFVLEEFVPEIKEVVS HKYKTPMAHEICY 1560